Grandes Cultures

BLP31-3-94025774

CHAMPAGNE ARDENNE

Bulletin N° 232 du 30/03/94

d'après les observations des 28 et 29/03/94

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Imprimerie du SRPV Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : D. PINÇONNET - CFPPAP n° 529 AD (© SPV 1989) - ISSN 0295-5776

Service Régional de la Protection des Végétaux
62 Avenue Nationale - La Neuvillette
BP 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Tel : 26.09.06.43 Fax : 26.87.14.64 ou 26.87.39.33

COLZA

Stade boutons accolés (D2) à début de floraison (F1).

Insectes

L'activité des principaux insectes (charançons de la tige et méligèthes) s'est fortement calmée depuis une semaine. Les captures en bacs jaunes sont quasiment nulles. Les comptages en parcelles montrent quelques piqûres de ponte de charançon de la tige (C. napi) et la quasi absence de méligèthes sur boutons floraux.

Comptages de pontes du 28/03

Lieu	% pieds touchés
Bar/Seine	20%
Ville/Arce	30%
Ville/Arce2	8%
Les Rivières Henruel	0%
Morancourt	24%

■ *Le stade de sensibilité au charançon de la tige est dépassé dans la plupart des cas (hauteur des tiges supérieure à 20 cm).*

Le seuil de 2 à 3 méligèthes par pied au stade E n'est pas atteint. Aucun traitement insecticide ou renouvellement n'est justifié.

Maladies

Du phoma est toujours bien présent sur les feuilles basses. Le pseudocercosporella (maladie des taches blanches) a très fortement progressé ; il est observé dans de nombreux secteurs sud Marne, Barrois aubois et Haute-Marne.

Le pseudocercosporella est présent sur les feuilles basses mais, depuis quelques jours, il atteint les feuilles intermédiaires (F7-F6).

Fréquence de pieds touchés par le pseudocercosporella

Lieu	% pieds	étage
Villiers/Praslin	80%	F9
Ville/Arce	50%	F11
Magny-Fouchard	30%	F7
Lignol le Chateau	10%	F12
Nully	100%	F8
Nomécourt	100%	F8

■ *Cette maladie, devenue rare ces dernières années, réapparaît et le temps humide a favorisé sa progression sur les feuilles médianes.*

Un traitement très précoce ne se justifie pas mais lors du traitement contre le sclerotinia (chute des premiers pétales), il y aura lieu de tenir compte de cette maladie en choisissant un produit efficace (voir fiche jointe). En effet, on a pu constater, dans nos essais, des baisses d'efficacité de la carbendazime seule (BMC) sur le pseudocercosporella.

BLE

Stade début de décollement de l'épi à 1 noeud.

Piétin-verse

On assiste à de nouvelles contaminations secondaires, favorisées par la météo actuelle. Les symptômes restent bien visibles et les attaques apparaissent dans certaines parcelles relativement fortes (plus de 50 % de pieds touchés).

Comptages du 29/03

Lieu	stade	% de pieds touchés
Asfeld	épi 2cm	24 %
Coulommes	épi 1cm	28 %
Hannogne	4 T	20 %
Chateau Porc.	3 T	0 %
Pontfaverger	4 T	16 %
Beine Nauroy	épi 0,5	8 %
Aix en Othe	1 N	3 %
Luyères	épi 1,3	30 %
Les Rivières	5 T	16 %
Vésigneul	épi 1,2	12%
Cernon	épi 2cm	40%
Etrepy	épi 0,5	10%
Moncetz l'Ab.	5 T	0%
Le Fresne	épi 1,5	25 %
Tilloy-B.	épi 0,5	0 %
Pomacle	épi 1cm	5%
Lavannes	épi 1cm	45%

■ *Le risque s'annonce nettement plus important que l'an passé et plus précoce compte-tenu du temps humide du mois de mars.*

Dans les parcelles déjà très touchées, le traitement anti-piétin devra être réalisé

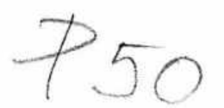
En Bref...

■ **COLZA : évolution du pseudocercosporella.**

■ **BLE : risque piétin-verse plus important.**

■ **ESCOURGEON : progression de l'helminthosporiose.**

■ **POIS : surveiller les thrips dès la levée.**



avant le stade 1 noeud pour bénéficier du maximum d'efficacité.

Maladies du feuillage

L'oïdium est pour l'instant stable ; il est surtout visible sur les variétés sensibles, type Sidéral mais sa pression reste faible (0 à 10 % des feuilles F2 visibles ou F5-F6 vraies).

La septoriose est toujours bien installée sur les F5 vraies.

Fréquence de pieds touchés Lieu	feuille vraie	% de pieds touchés
Essey les P.	F6	8 %
Buxières/A	F6	88 %
Nully	F5	60 %
Radonvilliers	F5	40 %
Aix en Othe	F5	13 %
Favresse	F7	28 %
Coupetz	F7	16 %
Cernon	F7	8 %

Le coin de PRESEPT

L'indice de gravité, encore faible, a augmenté sur le secteur de Reims depuis le 22 mars, par contre il reste stable sur les secteurs de Troyes (mais à un niveau plus élevé) et de Chalons (indice très faible) pour des dates de levée autour du 15 octobre. A suivre...

Régulateurs

■ *C'est au stade «épi 1cm» que l'application d'un régulateur de type C3 ou C5 est à réaliser. La pleine efficacité de l'application demande des conditions poussantes.*

Mouches

Peu d'évolution des attaques de mouche grise dans les parcelles de suivi dans l'Aube (10 à 20 % d'attaque).

Légère progression des attaques de mouche jaune (4 à 6 % de plantes touchées).

On constate également, très localement, quelques dégâts de zabre, qui restent très faibles par rapport à ceux constatés en 1992.

■ *Les attaques de mouche jaune réapparaissent cette année du fait de l'absence de traitement aphicide à l'automne à base de pyréthrinoïde.*

Cependant, les études menées par notre antenne de l'Aube, ces dernières années, ont montré :

- aucune perte de rendement constatée en dessous d'un seuil de 20% de talles détruites.

- dans 50% des situations, il y a compensation de la destruction de 20 à 40 % des talles.

- des dégâts portant sur plus de 40 % des talles sont exceptionnels et correspondent à des parcelles atypiques de semis très précoce.

ESCOURGEON

stade décollement de l'épi.

Mosaïque

Nous vous remercions pour les premiers échantillons envoyés.

Cependant, n'oubliez pas d'indiquer la mention «cartographie mosaïque» et de noter le lieu du prélèvement et la variété.

Maladies foliaires

La rynchosporiose est particulièrement bien implantée en Haute-Marne (Wassy, Nomécourt). Mais c'est surtout l'helminthosporiose qui domine et qui progresse sur les F2 et F3 visibles dans de très nombreux secteurs.

Lieu	% pieds	feuille vraie
Radonvilliers	80%	F6
Soulaines	90%	F5
Villiers/Praslin	55%	F7
Buxières/Arce	70%	F6
Magny-Fouchard	60%	F5
Marigny le C.	90%	F6
Lhuitre	100%	F6

■ *La forte pression de l'helminthosporiose s'explique par les conditions météorologiques de ces dernières semaines.*

Cependant, il n'y a pas lieu de s'alarmer.

Les feuilles visibles (F2-F3) sont les F5-F6 vraies. Afin d'assurer la meilleure protection des étages supérieurs (F3-F2 vraies), le premier traitement fongicide doit s'envisager au stade 1-2 noeuds.

Il n'est donc pas conseillé de traiter dès à présent.

POIS

Stade germination à levée.

Thrips

Ces ravageurs se rencontrent dès le stade germination. Ils peuvent entraîner des dégâts (ralentissement de croissance, feuilles à l'aspect crispé...) sur jeunes plantules lorsqu'on assiste à une sortie massive de ces insectes. Le réchauffement progressif du sol (sortie et activité des adultes de thrips étalées dans le temps) lié aux bonnes conditions d'humidité du sol (levée du pois facilitée) sont des facteurs défavorables aux attaques importantes.

■ *Surveiller les parcelles dès la levée et ne traiter que si toutes les plantes sont porteuses d'au moins 1 thrips au stade «crosse».*

TOUTES CULTURES

ARRETEHORMONES

La date officielle du débourrement de la vigne a été fixée par arrêtés préfectoraux dans les départements de l'Aube, de la Marne et de la Haute-Marne au 5 avril 1994.

■ *En conséquence, l'emploi d'herbicides: à base d'hormones est interdit à proximité du vignoble dès cette date.*

Pour plus d'informations, consultez les arrêtés en mairie.

MALADIES DU COLZA AU PRINTEMPS

REPRISE DE VEGETATION :

Les variétés sont actuellement suffisamment résistantes à la cylindrosporiose. Traitement inutile.

CHUTE DES PREMIERS PETALES :

C'est le début de la période de risque pour la sclérotiniose.

— En effet, ce sont les pétales pollués qui, en se collant sur les feuilles, transmettent la maladie.

Intervenir avant ce stade est inutile.

— Profitez de ce passage pour enrayer la maladie des taches blanches, si nécessaire.

Le risque d'une attaque tardive de sclérotinia doit être relativisé, un renouvellement trois semaines après le premier passage ne doit pas être systématique mais doit intervenir quand la floraison est longue (plus de 4 semaines) et que la météorologie est favorable (rosées ou brouillards matinaux, pluies fines);

ATTENTION, les régulateurs de croissance, lorsqu'ils réduisent significativement la hauteur des plantes, favorisent le sclérotinia. Protégez bien les colzas régulés.

Ne mélangez pas pyréthrinoides et fongicides inhibiteurs de stérols : cette association est dangereuse pour les abeilles et rarement justifié. L'intervention contre le sclérotinia doit précéder celle concernant les charançons des siliques.

APPARITION DES TACHES D'ALTERNARIA SUR JEUNES FEUILLES OU SILIQUES :

Pour une meilleure efficacité des fongicides, intervenez préventivement, dès que la maladie est sur jeunes feuilles si le colza n'a pas atteint le stade G3; dès que la maladie est sur siliques si le colza a atteint le stade G4.

L'arrière-effet d'un fongicide placé à la floraison permet de retarder la montée de la maladie, mais sera insuffisant si la météo est favorable en fin de campagne.

7 51

LES PRODUITS QUE VOUS POUVEZ UTILISER SUR COLZA AVEC LES DOSES, LES EFFICACITES ET LE CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE

Spécialités commerciales	Matières actives	Classement toxicologique	Cylindro-sporiose		Pseudo-cercosporella		Sclerotiniose		Alternariose	
Calidan	*iprodione + carbendazime*	NC	3 l	B	3 l	B à TB	3 l	B à TB	3 l	B
	à base de carbendazime	NC	500 g	B		-	500 g	B à TB	-	
Eria	*difenoconazole + carbendazime*	Xn			2l	TB	2 l	B à TB	2 l	B
Fanyl colza	*prochloraze + carbendazime*	Xn	1,5 l	B	1,5 l	M à B	1,5 l	B	-	
Horizon EW	*tebuconazole*	Xn	1 l	B à TB	-		1 l	M	1 l	B à TB
Impact	*flutriafol*	Xn	1 l	B	1 l	TB		M à B	-	
Impact R			1,25 l		1,25 l		1,25 l			
Impact RM ou Yellow	*flutriafol + carbendazime*		1 l		1 l		1 l			
Konker	*vinchlozoline + carbendazime*	NC					1,5 l	B à TB		
Libero	*tebuconazole + carbendazime*	Xn	1,5 l	B			1,5 l	B à TB		
Peltar	*manèbe +*	NC					3 kg	M		
Peltar Flo	*thiophanate methyl*						5 l			
Punch C et CS	*flusilazole + carbendazime*	Xn	0,8 l	B	0,8 l	B à TB	0,8 l	M	0,8 l	M
Alerte	*carbendazime + flusilazole*	Xn			1 l	*	1 l	B à TB	1 l	*
Ronilan	*vinchlozoline*	NC					1,5 kg	B		
Ronilan Flo							1,5l	B		
Rovral	*iprodione*	NC					1,5 Kg	B	1 Kg	B
Kidan							3l	B	2 l	
Sportak 45	*prochloraz*	Xn	1,33 l	B						
Sportak MZ	*prochloraz +*	Xn	1 l + 3,5 l	M à			1 l +	M à		
Sportak MZ2	*mancozèbe*		2 l + 3,5 l	B			3,5 l	B		
Sumisclex							1,5kg	B		
liquide	*procymidone*	NC					1l	B	1,5 l	B
Sumisclex										
Polka Sargass	*carbendazime + fenbuconazole*	Xn					2 l	B		
Troika	*carbendazime + prochloraz + fenbuconazole*	Xn	1,5 l	*	1,5 l	*	1,5 l	M		

Xn : nocif   * pas de référence

Moyen
Bon
Très bon

Les doses correspondent aux produits formulés excepté pour la carbendazime.



Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
Services de la Protection des Végétaux

liste arrêtée au 1er janvier 1994